



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(51) Int Cl.:
G05D 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(21) Anmeldenummer: **12004722.0**

(22) Anmeldetag: **23.06.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

(72) Erfinder: **Schöttl, Alfred, Dr.**
80809 München (DE)

(74) Vertreter: **Avenhaus, Beate**
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)

(30) Priorität: **30.06.2011 DE 102011107630**

(54) **Lenken eines Vehikels in Richtung eines Ziels**

(57) Beim Lenken eines Vehikels 12 in Richtung eines Ziels 16 werden Navigationsdaten des Vehikels 12 und Umgebungsdaten des Vehikels 12 erfasst. Auf Basis der Navigationsdaten wird das Vehikel 12 in Richtung einer festgelegten Zielposition gelenkt. Die Umgebungsdaten und die Navigationsdaten werden an eine Basisstation 14 übertragen, die eine geschätzte Zielposition des Ziels 16 aus den Umgebungsdaten und den Navigationsdaten ermittelt und die geschätzte Zielposition an das Vehikel 12 zurück überträgt. Im Vehikel wird dann die festgelegte Zielposition durch die geschätzte Zielposition ersetzt.

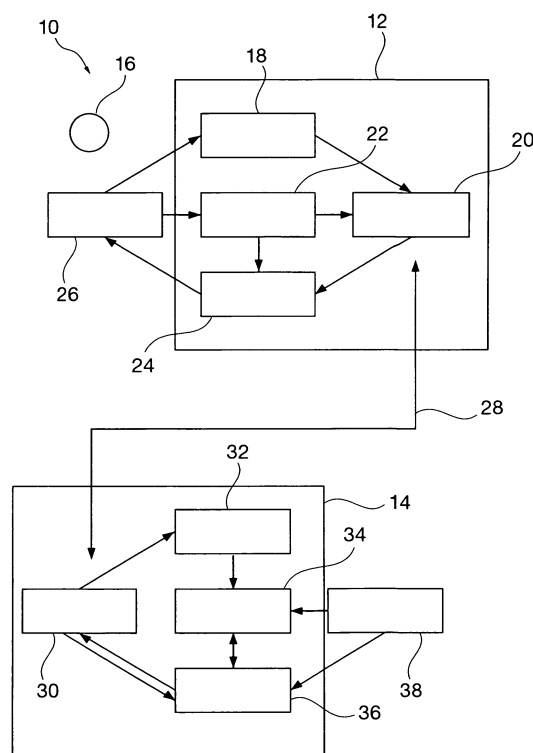


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	BORKY J M: "Payload technologies and applications for uninhabited air vehicles (UAVs)", AEROSPACE CONFERENCE, 1997. PROCEEDINGS., IEEE SNOWMASS AT ASPEN, CO, USA 1-8 FEB. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, Bd. 3, 1. Februar 1997 (1997-02-01), Seiten 267-283, XP010214659, DOI: 10.1109/AERO.1997.574874 ISBN: 978-0-7803-3741-1 * das ganze Dokument *	1-10	INV. G05D1/12
Y	US 7 620 483 B2 (FLORENTIN ITZHAK [IL] ET AL) 17. November 2009 (2009-11-17) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2014	Prüfer Pöllmann, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 4722

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7620483	B2	17-11-2009	AT 352021 T 15-02-2007
			AU 2002366984 A1 30-07-2003
			BR 0215363 A 14-12-2004
			CA 2471569 A1 24-07-2003
			DE 60217719 T2 31-10-2007
			EP 1468241 A1 20-10-2004
			ES 2280628 T3 16-09-2007
			IL 147370 A 24-07-2007
			KR 20040081444 A 21-09-2004
			PL 205063 B1 31-03-2010
			US 2005119801 A1 02-06-2005
			WO 03060416 A1 24-07-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82